

REVENDICATIONS

1 - Dispositif pour la mise en place d'une bandelette de renfort (4) dans un tissu du corps humain comprenant un introducteur (1) qui présente :

- un corps souple allongé (2),
- à chacune des deux extrémités du corps, des moyens de traction (5),
- entre les deux extrémités, une cavité (3) de réception de la bandelette (4),
- et, au niveau de la cavité, des moyens de découpe (7) du corps (2) en deux parties séparables par une traction exercée sur les moyens de traction (5),

caractérisé en ce que les moyens de découpe (7) comprennent au moins une ouverture (8, 8₁) aménagée dans la paroi de la cavité (3) et destinée au passage d'un outil de coupe.

10 2 - Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'ouverture (8), constitutive des moyens de découpe (7), s'étend transversalement à l'axe longitudinal (Δ) de la cavité (3) et intéresse plus de la moitié de la circonférence de la paroi de la cavité (3).

15 3 - Dispositif selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que l'ouverture (8), constitutive des moyens de découpe (7), est adaptée pour autoriser la mise en place de la bandelette (4) dans la cavité.

4 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que les 20 moyens de découpe (7) comprennent au moins deux ouvertures (8₁) disposées en regard l'une de l'autre.

5 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la paroi de la cavité présente une série de perforations (P) de stérilisation.

25 6 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce que les moyens de traction (5) comprennent des aiguilles semi-rigides solidaires des extrémités du corps allongé (2).

7 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce qu'il comprend une bandelette (4) disposée à l'intérieur de la cavité en étant libre.

30 8 - Dispositif selon des revendications 1 à 7 caractérisé en ce qu'il comprend en outre un guide perforateur (10) allongé ou trocart dont une extrémité est destinée à être introduite dans le corps d'une patiente et dont l'autre extrémité (13) est pourvue d'une poignée (14).

9 - Dispositif selon la revendication 8 caractérisé en ce que le guide perforateur (10) présente une forme arquée dans un plan.

10 - Dispositif selon la revendication 9 caractérisé en ce que la partie arquée (15) du perforateur s'étend sur un secteur angulaire supérieur à 140° et, de préférence, inférieur à 180° et, de manière particulièrement préférée, compris entre 150° et 170°.

11 - Dispositif selon la revendication 9 ou 10 caractérisé en ce que la partie arquée (15) du guide perforateur (10) présente alors un rayon de courbure (R) compris entre 30 mm et 60 mm et, de préférence, pour la partie du guide perforateur s'étendant entre la poignée et l'extrémité destinée à être introduite dans le corps du patient, compris entre 40 mm et 50 mm.

12 - Dispositif selon la revendication 8 caractérisé en ce que le guide perforateur (10) présente, au niveau de son extrémité (17) opposée à la poignée (14) ou distale, une forme hélicoïdale.

13 - Dispositif selon la revendication 12 caractérisé en ce que le guide perforateur (10) présente la forme d'une portion de spire hélicoïdale (17) s'étendant sur un angle compris entre 180° et 360° et, de préférence, compris entre 255° et 270°.

14 - Dispositif selon la revendication 13 caractérisé en ce que la spire (17) du guide perforateur présente un rayon de courbure compris entre 20 mm et 40 mm, avec un pas compris entre 15 mm et 25 mm.

15 - Dispositif selon l'une des revendications 8 à 14 caractérisé en ce qu'il comprend en outre une chemise tubulaire amovible (50) de forme complémentaire à celle du guide perforateur, destinée à être engagée sur le guide perforateur et à rester dans le corps de la patiente après retrait du guide perforateur (10) pour définir un tunnel pour le passage des moyens de traction (5) de l'introducteur (1).

16 - Dispositif selon la revendication 15 caractérisé en ce que la chemise tubulaire (50) présente une longueur supérieure à la longueur utile (Lu) du guide perforateur et comprend une ouverture latérale (52) pour la mise en place du guide perforateur, l'ouverture latérale (52) étant située à une distance d'une extrémité libre de la chemise (50) inférieure ou égale à la longueur utile (Lu) du guide perforateur.